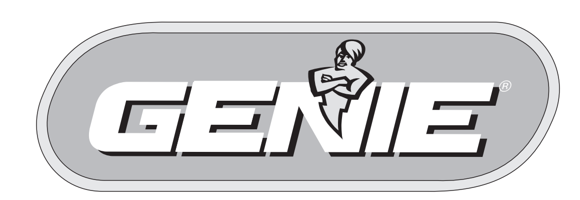
Manual de Funcionamiento y Mantenimiento

3624736189



UN AC ACCIONÓ ABRIDOR DE SCREWDRIVE



ÍNDICE

COMPLETO CON CONTROL REMOTO INTELLICODE® Y ELECTRÓNICA DE SERIE II

Para puertas de 7′ 6″. Juego de extensión disponible para puertas de 8′.

Incluye el control de pared que se DEBE instalar antes de hacer funcionar este operador de puertas de garaje.

El sistema Safe-T-Beam ® Safety Reverse se debe instalar y los controles de fuerza se DEBEN fijar correctamente para cerrar la puerta.

Este equipo cumple o excede con todos los requisitos de seguridad federales, estatales y de UL325.

¿Teniendo dificultades? ¿Necesita ayuda?

Por favor llámenos al: 1-800-35-GENIE (354-3643)

www.geniecompany.com

Por favor tenga lista la información del modelo cuando llame.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

The Genie Company Garantía Limitada

¿Qué es lo que cubre?
Cualquier defecto de materiales y mano de obra del producto de uso personal, normal del hogar de acuerdo con el Manual del propietario.

¿Por cuánto tiempo?
MODELO H4000-07 ...10 año el motor, 2 año todas las otras piezas.
MODELO H6000-07 ...15 año el motor, 3 año todas las otras piezas.

¿Quién obtiene la garantía?
Esta garantía está limitada al consumidor que compró originalmente el producto.

Alcance geográfico:
Esta garantía se aplica sólo a las unidades instaladas y que funcionen en el país donde fueron compradas.

Limitaciones:
LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO AQUELLAS DE CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y COMERCIABILIDAD (GARANTÍA NO ESCRITA DE QUE EL PRODUCTO ES CONVENIENTE PARA USO ORDINARIO), ESTÁN LIMITADAS A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. GENIE NO PAGARÁ POR PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DEL USO DE SU PRODUCTO GENIE O POR DAÑOS A LA PROPIEDAD CAUSADOS POR SU PRODUCTO GENIE O POR LA FALLA DE QUE TRABAJE, POR NINGUNO DE LOS DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O DAÑOS EMERGENTES, O POR DAÑOS CUALESQUIERA RESULTANTES DEL MAL USO O MODIFICACIÓN DE SU PRODUCTO GENIE.

Algunos estados y provincias no permiten limitaciones de cuánto tiempo dura una garantía implícita o la exclusión de daños incidentales o emergentes, por lo tanto, las limitaciones o exclusiones de arriba puede que no se apliquen a usted.

Esta garantía es la única garantía que daremos de su producto Genie, y establece todas nuestras responsabilidades en relación con su producto Genie. No hay otras garantías expresas.

Derechos en el estado y provincia: Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y puede que usted tenga otros derechos que pueden variar de un estado a otro o de una provincia a otra.

Cómo obtener el servicio de garantía:
Para obtener el servicio de garantía para su producto Genie, usted debe proporcionar un comprobante con la fecha y lugar de compra del producto.

1.Servicio de bricolaje (hacer uno mismo)

Llame gratis a la conexión del Consumidor Genie al: 1.800.354.3643 para hablar personalmente con representante de Genie para obtener asistencia en diagnosticar el problema y disponer el suministro de las piezas necesarias para las reparaciones que hará usted mismo. Representantes capacitados en servicio están disponibles de lunes a viernes de 8:00 a.m.- a - 9:00 p.m., hora del Este, y los sábados de 10:00 a.m. a 7:00 p.m., hora del Este (excepto los feriados). También, puede obtener la información que necesite de:www.geniecompany.com.

2.Servicio de agentes autorizados.

También usted puede obtener garantía de servicio de los agentes autorizados de Genie llamando a la conexión del Consumidor de Genie al 1.800.354.3643 o visitando: www.geniecompany.com antes de programar algún servicio de garantía. Si un agente autorizado provee servicio de garantía, Genie proveerá todas las piezas necesarias bajo la garantía, sin cargo para usted, pero los agentes son personas de negocios independientes y puede que presten servicios o cobren por las visitas de servicio que hagan. Genie no le reembolsará a usted ni será responsable de otro modo por esos cargos.

Sugerimos que usted retenga el material de empaquetado original para el evento que necesite reparar o reemplazar su producto Genie y sea necesario que nos envíe el mismo. Asegúrese de incluir su nombre, dirección, número de teléfono, comprobante con la fecha y lugar de compra y una descripción del problema de funcionamiento. Después de reparar o reemplazar su producto Genie, nosotros le enviaremos a su casa, sin costo para usted por las piezas y mano de obra, pero usted deberá pagar un mínimo de $5.00 por cargos de envío y manejo.

Su selección de una de las opciones de servicio descritas arriba, es su solución exclusiva bajo esta garantía.

Qué no cubre esta garantía:
Esta garantía no cubre las baterías (que se consideran piezas reemplazables), instalación, uso comercial, defectos resultantes de accidentes, daños estando en tránsito a nuestro lugar de servicio o daños resultantes de alteraciones, mal uso o abuso, falta de mantenimiento correcto, reparaciones no autorizadas o modificación del producto, adosados de cualquier adjunto no proporcionado con el producto, programación de los dispositivos de control remoto, ajuste / limpieza de Safe-T-Beam ®, grapas a través del cableado, cables pinchados o rotos, desenganche del corredizo, ajustes del control de fuerza, puerta no equilibrada, resortes o cables rotos, apagones eléctricos, uso de cordones de extensión, piezas faltantes o dañadas en descuentos, liquidaciones, ventas finales o cartones con cintas, operaciones fantasmas (la mano de obra no está cubierta si el Abridor está funcionando correctamente estando el técnico en el garaje), incendios, inundaciones, actos de fuerza mayor o cualquier otro incumplimiento de seguir el Manual del propietario.

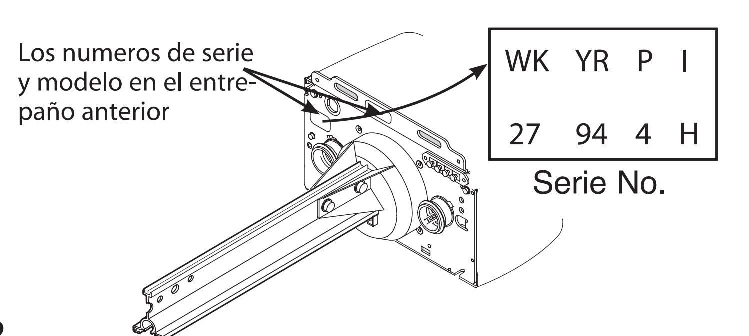
PARA RESPUESTAS: LLAME AL 1.800.354.3643

Visite nuestro Website en: www.geniecompany.com

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Por favor note la información siguiente, de modo que tenga disponible si necesita llamarnos.

Fecha de compra ______ / ______ / ______
Número de serie ____________________
Modelo del operador ____________________
Modelo del control remoto ____________________



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PERSPECTIVA DE PELIGROS POTENCIALES

Las puertas de garaje son objetos grandes, pesados que se mueven con la ayuda de resortes bajo alta tensión y motores eléctricos. Puesto que los objetos en movimiento, resortes bajo tensión y motores eléctricos pueden causar lesiones, su seguridad y la seguridad de otros depende de que usted lea la información contenida en este manual. Si tuviera alguna pregunta o no entendiera la información presentada, llame al representante de servicio más cercano a usted.

En esta sección y las que siguen, las palabras Peligro, Advertencia y Precaución se usan para enfatizar la información de seguridad importante. La palabra:

⚠ **¡ PELIGRO:** indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, resultará en la muerte o lesión grave.

⚠ **¡ ADVERTENCIA:** indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, podría resultar en la muerte o lesión grave.

⚠ **¡ PRECAUCIÓN:** indica una situación de peligro potencial, que si no se evita, puede resultar en lesión o daños a la propiedad.

La palabra **NOTA** se usa para indicar pasos importantes a seguirse o consideraciones importantes.

PELIGRO POTENCIAL	EFECTO	PREVENCIÓN
PUERTA EN MOVIMIENTO	**ADVERTENCIA:** Podría resultar en la muerte o lesión grave.	• Mantenga a la gente alejada del vano de la puerta en movimiento. • **No** deje que los niños jueguen con el abridor de puertas. • **No** haga funcionar una puerta que se trabe o tenga un resorte roto.
CHOQUE ELÉCTRICO	**ADVERTENCIA:** Podría resultar en la muerte o lesión grave.	• Apague la alimentación eléctrica antes de quitar la tapa del operador. • Al reinstalar la tapa, asegúrese de que los alambres no se pinchen o estén cerca de piezas móviles. • El operador se debe conectar a tierra correctamente.
ALTA TENSIÓN DEL RESORTE	**ADVERTENCIA:** Podría resultar en la muerte o lesión grave.	• **No** trate de quitar, reparar o ajustar los resortes o cualquiera de las piezas a las que estén conectadas los resortes, tales como blo ques de madera, soportes de acero, alambres u otras partes como esas. • Las reparaciones y ajustes debe hacer un técnico capacitado en el servicio de puertas usando las herramientas e instrucciones apropiadas.

Instrucciones de instalación importantes

⚠ ADVERTENCIA

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE LESIÓN GRAVE O LA MUERTE:

1 LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. Si usted tuviera alguna pregunta o no entendiera alguna instrucción, llame al profesional de instalación autoriza do de Genie más cercano.

2 No instale el operador de puertas en una puerta equilibrada incorrectamente. Una puerta equilibrada incorrectamente puede causar lesiones graves. Las reparaciones de alambres, resortes y otros herrajes debe hacerlas una persona capacitada en servicio utilizando las herramientas e instrucciones apropiadas.

3 Quite todas las cuerdas e inmovilice todos las cerraduras antes de instalar el operador.

4 Instale el operador a 7 pies o más arriba del piso. Monte la perilla de desenganche de emergencia a 6 pies arriba del piso.

5 No conecte el operador a la fuente de energía hasta que se le instruya hacerlo.

6 Localice el botón de control.
- A la vista de la puerta.
- A un mínimo de 5 pies de altura, de manera que los niños pequeños no alcancen.
- Alejado de todas las piezas móviles de la puerta.

7 Instale la etiqueta de ADVERTENCIA de atrapar próxima al botón de pared o consola. Instale el rótulo de desenganche de emergencia, en o próximo al desenganche de emergencia.

8 El operador debe invertir la marcha cuando la puerta toca un objeto de 1-1/2 pulgada de altura en el piso, en el centro del vano de la puerta. Este es del tamaño de un larguero de madera de 2" x 4" puesto de plano.

Características De Seguridad

Sistema de inversión sin contacto Safe-T-Beam® (STB)

Pone un haz luminoso invisible a través del vano de la puerta que invierte el recorrido durante el recorrido de la puerta a la posición toda abierta, si algo pasa a través del haz luminoso.

Sistema de inversión con contacto Safe-T-Beam® (STB)

Automáticamente para e invierte el recorrido de la puerta en movimiento dentro de 2 segundos después del contacto con un objeto.

Sistema de inversión temporizado Safe-T-Stop®

Automáticamente abre una puerta que esté cerrando, si no cierra dentro de 30 segundos.

Control de ForceGuard®

Se utiliza para fijar la fuerza necesaria para abrir y cerrar la puerta. Para máxima seguridad, fije la fuerza mínima necesaria para abrir y cerrar la puerta.

Sistema automático de iluminación

Bombilla de 100 vatios máximo, usada para entradas y salidas más seguras. La luz se enciende cuando se activa la puerta y automáticamente se apaga 4.5 minutos más tarde.

Desenganche de emergencia manual

Permite abrir o cerrar manualmente la puerta del garaje para emergencias o mantenimiento.

Lista De Verificacion De Preinstalacion

Este abridor incluye piezas y suministros necesarios para instalarse en la **mayoría de los** garajes y conectar a la **mayoría de las puertas de** garajes. Hay muchas variaciones de garajes y de puertas de garajes. Unas pocas piezas y suministros adicionales puede que se necesiten para instalar el abridor en su garaje y conectar a su puerta de garaje. Mientras verifica los artículos de la lista de abajo, note cualquier artículo adicional que necesitará.

Herramientas usadas en esta sección:

• Por vida = Cinta métrica de más de 12′ • Lápiz • Escalera • Nivel

Verifique los artículos siguientes antes de montar el abridor:

Verificación del Paso 1: VERIFIQUE LA CONDICIÓN Y ESPESOR DE LA PUERTA

Verifique la condición del montante vertical en el centro de la puerta y su conexión a las vigas superior e inferior de la puerta.

A Si el marco de la puerta está clavado y no es una conexión sólida, el marco de la puerta se debe arriostrar o reforzar antes de instalar el abridor.

B Si la puerta es de "peso ligero" (hecha de un marco y revestida – no sólida), la puerta, (incluyendo el marco de la puerta) se debe arriostrar o reforzar antes de instalar el abridor.

C Un soporte de refuerzo del abridor de puertas también puede ser necesario para conectar la puerta del garaje al soporte del abridor de puertas. Este abridor está diseñado para instalación en una puerta seccional **propiamente arriostrada** o en una puerta de una pieza **arriostrada sólidamente**.

D Comuníquese con el agente autorizado de la fábrica de Genie o el agentede la puerta de su garaje para cualquier riostra necesaria y un refuerzo de soporte del abridor (si fuere necesario) antes de proseguir.

E Si usted tuviera una puerta de madera, mida el espesor de la puerta (1/4″ x 2″) Se incluyen los pijas para la instalación del soporte de la puerta en la puerta. Si su puerta tiene menos de 2″ de espesor, arriostre la puerta o use pijas más cortas (1/4″ x 1-1/4″ – no se incluyen).

Verificación del Paso 2: VERIFIQUE LA ALINEACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y EQUILIBRIO DE LA PUERTA DEL GARAJE

A Levante la puerta, verifique la alineación y vea si se mueve libremente (Figura 1). Si la puerta parece que está fuera de alineación, trabada o no se mueve suave mente, comuníquese con el agente autorizado de Genie o el agente de su puerta de garaje para hacer las reparaciones y ajustar el mecanismo de su puerta.

B Levante la puerta 3′ ó 4′ arriba del piso y suelte cuidadosamente. La puerta debe quedar estacionaria. Un movimiento ligero es aceptable. Más de un ligero movimiento significa qu la puerta no está equilibrada. Comuníquese con un agente autorizado de fábrica de Genie o el agente de su puerta de garaje para hacer las reparaciones y ajustes al mecanismo.

C Verifique el tipo de puerta.Haga una nota si es una puerta en secciones o de una sola pieza. (Figura 2). (Para referencia más adelante.)

⚠ ADVERTENCIA

Si su puerta se traba o está desequilibrada, mande ajustarla por un agente autorizado de fábrica de Genie. Los resortes, cables, poleas, apoyos y herrajes asociados están bajo tensión extrema y pueden causar lesiones graves o la muerte.

Verificación del Paso 3: Mida La Altura De La Puerta Del Garaje

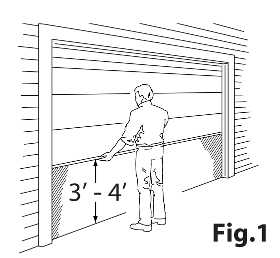
Mida la altura de la puerta del garaje (del piso al tope de la puerta) usando una cinta métrica.

A Este nuevo abridor de puertas está diseñado para puertas hasta de 7′-6″ de altura. Si la altura de la puerta es de 7′-6″ o menos, continúe para verificar el paso 4.

B Si la altura de la puerta es de 8′-0″ usted necesita un kit de extensión del riel, **(Figura 3)** (Vea el formulario de pedido de accesorios, página 14).

C Si la altura de la puerta es mayor de 8′-0″ usted necesita un riel diferente. Comuníquese con el representante de servicio al cliente de Genie, llamando al **1-800-35-GENIE.**

MANTENER LOS PIES FUERA DEL VANO DE LA PUERTA
TENIR LES PIEDS À L'ÉCART DE LA PORTE



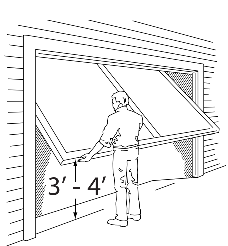


Fig.1

Verifique el equilibrio de la puerta

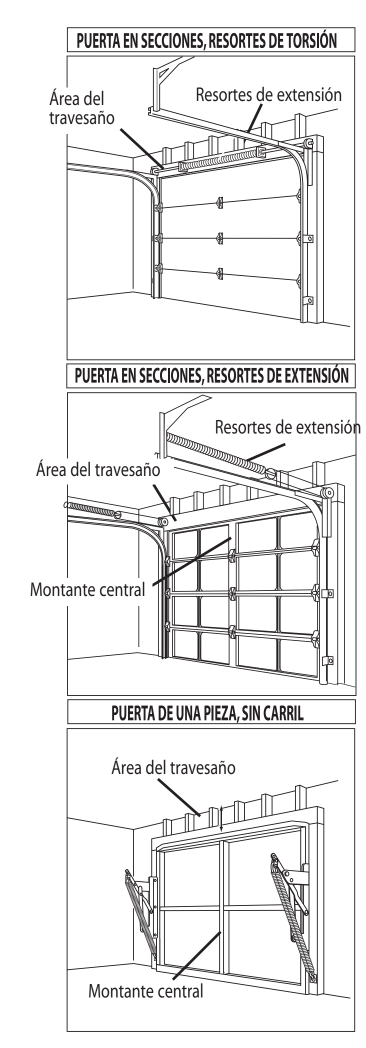


Figura 2 Note el tipo de puerta

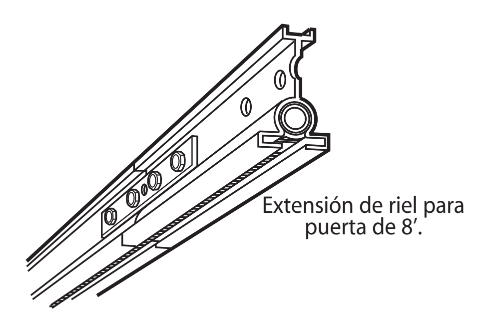


Figura 3 Kit de extensión del riel

Verificación del Paso 4: VERIFIQUE EL ÁREA DEL TRAVESANO DE LA PUERTA

NOTA

El travesaño es una sección fuertemente reforzada de la pared justo arriba del tope de la abertura de la puerta del garaje.

A Encuentre la línea central vertical de la puerta:

- Cierre la puerta.
- Mida el ancho de la puerta en la parte de arriba.
- Marque un punto en el centro de la puerta y en el traves año, directamente arriba de la puerta. Trace la línea central para conectar los puntos.

B Determine la altura de montaje del soporte del travesaño (Figura 4): (No acople el soporte del travesaño).

- Levante la puerta, mirando el borde superior de la puerta y pararla cuando el borde alcance el punto más alto.
- Mida la distancia ("H") desde el borde superior de la puerta al piso.
  - Para puertas en secciones sumar 2-1/2" a "H". Marque un punto en la línea central. La parte inferior del soporte del travesaño se instalará aquí.
  - Para puertas de una pieza sumar 6" a "H". Marque este punto en la línea central. La parte inferior del soporte del travesaño se instalará aquí.

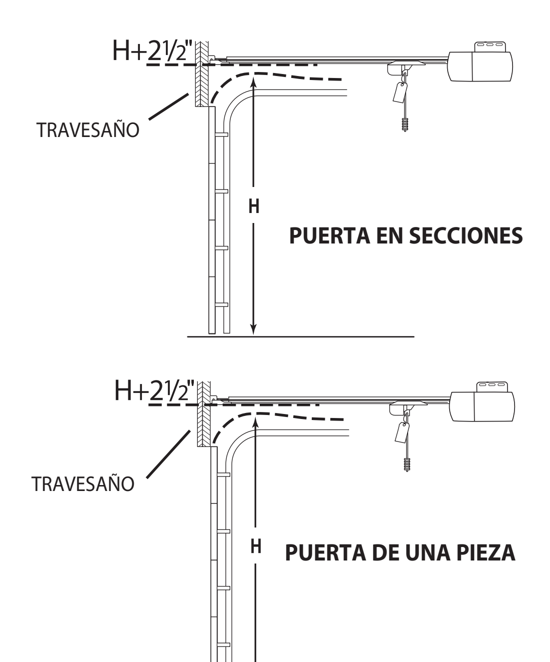


Figura 4 Encuentre el punto más alto del recorrido

NOTA

- Para ambos tipos de puertas:
  - Si el cielo raso en su garaje es demasiado bajo que no tiene por lo menos un espacio de 3" arriba del soporte del travesaño, comuníquese con el agente autorizado de fábrica de Genie.
- Si un resorte de la puerta interfiere, colocar el soporte del trav esaño arriba del resorte. No mueva el resorte de la puerta.

C Verifique que la pared tenga un pie derecho o travesaño sólido en su marca: (Si verifica una pared terminada, puede ser útil utilizar un buscador de montante).

- Si el lugar está arriba del travesaño, un larguero de 2" x 6" se debe atornillar a los montantes cerca de su marca con dos pijas por lo menos y arandelas planas (no se proveen).
- Transfiera su marca al nuevo larguero de montaje.

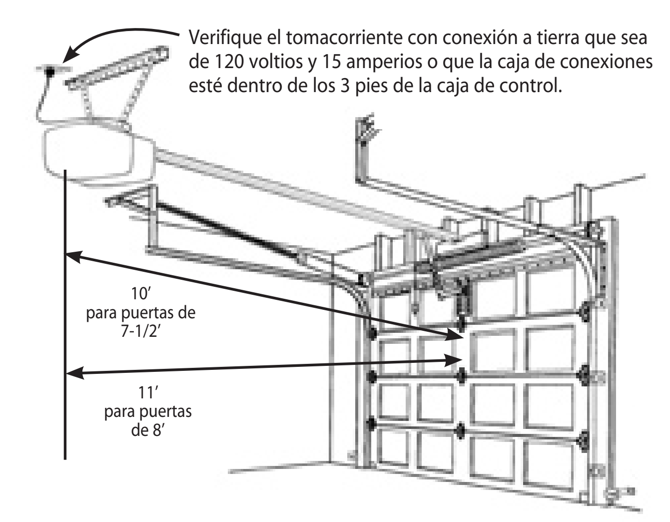


Figura 5 Verifique el lugar de la caja de control

Verificación del Paso 5: VERIFIQUE EL ÁREA DE MONTAJE DE LA CAJA DE CONTROL

Verifique el cielo raso o el espacio arriba donde estará montada la caja de control del abridor **(Figura 5).**

A Mida desde la marca de la línea central de la puerta del garaje hacia la parte de atrás del garaje.

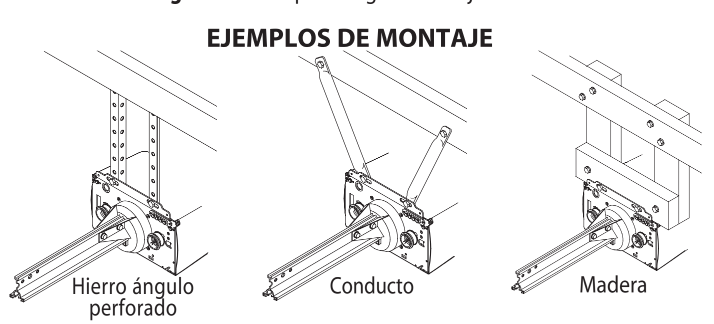
- Aproximadamente 10' atrás si el garaje tiene una puerta de 7'-6".
- Aproximadamente 11' atrás si el garaje tiene una puerta de 8'-0".

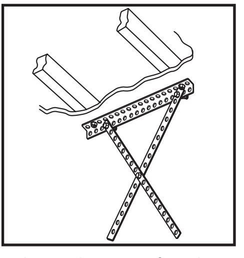
NOTA

Puesto que la construcción de garajes varía grandemente, puede que se necesite herraje adicional, además de las abrazaderas de montaje.

B Encuentre el lugar de la vigueta o entramado en el cielo raso, arriba donde estará la caja de control, y estime el tipo y cantidad de materiales necesarios para su instalación **(Figura 6).**

EJEMPLOS DE MONTAJE





Abrazaderas perforadas

CIELO RASOS TERMINADOS Localice las viguetas del cielo raso o entramado usando un buscador de montantes o dispositivo similar. Acople un hierro ángulo (no se incluye) a las viguetas o entramado a través del material terminado usando pijas

CIELO RASOS ABIERTOS Las abrazaderas y el hierro ángulo pueden acoplarse directamente a las viguetas o al entramado.

Figura 6 Métodos de montaje para cielo rasos terminados o de vigas abiertas

Verificación del Paso 6: VERIFIQUE EL CIELO RASO QUE LA FUENTE TENGA LA POTENCIA CONECTADA A TIERRA

A Verifique que haya un tomacorriente con conexión a tierra de 120 voltios y 15 amperios o una caja de conexiones con alambrado permanente (cumpliendo el código de construcción) dentro de los 3′ de la caja de control del abridor de puertas.

- Si no hay uno, se debe instalar un tomacorriente o caja de conexiones. Comuníquese con u n electricista licenciado para que haga esa instalación.
- Si los códigos de construcción exigen que el alambrado sea permanente, la caja de control se debe desmontar parcialmente para instalar el alambrado apropiado en lugar del cordón de potencia (Vea el afiche de montaje instalación).

NOTA

El alambrado permanente debe instalar un electricista licenciado. No todos los agentes autorizados de fábrica de Genie son electricistas autorizados. Comuníquese con alguien que sea electricista licenciado.

⚠ ADVERTENCIA

¡ NO USAR UN CORDÓN DE EXTENSIÓN Los cordones de extensión pueden causar condiciones de recalentamiento peligrosas.

Verificación del Paso 7: VERIFIQUE EL LUGAR DEL APOYO DE MONTAJE DE SAFE-T-BEAM®

Verifique el armazón de madera del garaje, la jamba o la mampostería en el lugar de montaje (6″ arriba del piso) con las orejas de acoplamiento mirando alejadas de la puerta del garaje **(Figura 7)**.

A A Si usted no puede montar el soporte de montaje de Safe-T-Beam® al marco de madera:

- Se deben usar tornillos para concreto y tarugos para concreto (no incluidos) para montar los soportes en la mampostería con orejetas de acople mirando alejadas de la puerta del garaje.
- Las extensiones de soportes de montaje de Safe-T-Beam® se pueden usar (no se incluyen – disponibles de un agente autorizado de fábrica de Genie o a través del Formulario de pedido de accesorios, de la página 14).

B Determine el lugar de la vigueta o viga de celosía arriba donde estará la caja de control del abridor y estime el tipo y cantidad de materiales necesarios para su instalación **(Figura 6)**.

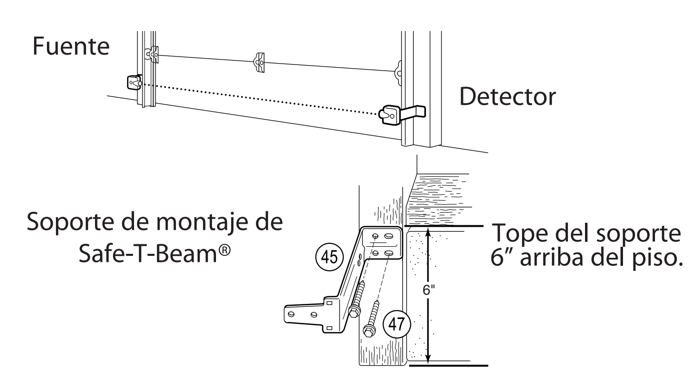


Figura 7 Componentes de montaje de Safe-T-Beam®

Verificación del Paso 8: HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

A Herramientas **(Figura 8)**:

B Herramientas adicionales para facilitar la instalación:

- Destornilladores de berbiquí y ranurado
- Busca montantes
- Tijeras de hojalatero para cortar planchas metálicas

Verificación del Paso 9: QUITE LAS CERRADURAS DE LA PUERTAEXISTENTE DEL GARAJE

Verifique que las cerraduras de la puerta existente, cuerda y mangos en T estén quitados de la puerta del garaje antes de comenzar la instalación.

A ISi su garaje no tiene una puerta de entrada separada, se recomienda encarecidamente que instale el Juego de desenganche de emergencia Genie (GER-2). El juego de desenganche de emergencia le permite abrir la puerta del garaje desde fuera si hubiera un apagón. (Por favor vea el Formulario de pedido de accesorios en la página 14 en Inglés.)

Antes de proseguir, obtenga los artículos y herramientas necesarias para su instalación

- ❐ Extensiones de soporte de montaje detector (agente) de Safe-T-Beam®
- ❐ Soporte reforzado del abridor de puertas de garaje (agente)
- ❐ Soportes reforzados del armazón de la puerta del garaje, tornillos, riostras o juegos de refuerzo (agente)
- ❐ Pijas de (1-1/4″) para una puerta de madera menos de 2″ de espesor (almacén)
- ❐ Enchufe eléctrico y / o conexión (suministrado por un electricista licenciado)
- ❐ Ángulo de hierro apropiado o tiras para colgar la caja de control (almacén)
- ❐ Bombillas de 60 vatios (Se recomiendan bombillas reforzadas para servicio con vibraciones)(almacén)
- ❐ Juego de desenganche de emergencia GER-2, para entrada durante un apagón eléctrico.
- ❐ Madera para travesaño, cielo raso y / o refuerzo de riostras de la puerta (si se necesita)
- ❐ Herrajes para mampostería para la instalación del soporte de Safe-T-Beam® (si se necesita)
- ❐ Barrena o mecha de taladro para mampostería (si se necesita)
- ❐ Paquete de extensión (para puertas de garaje de 8′)

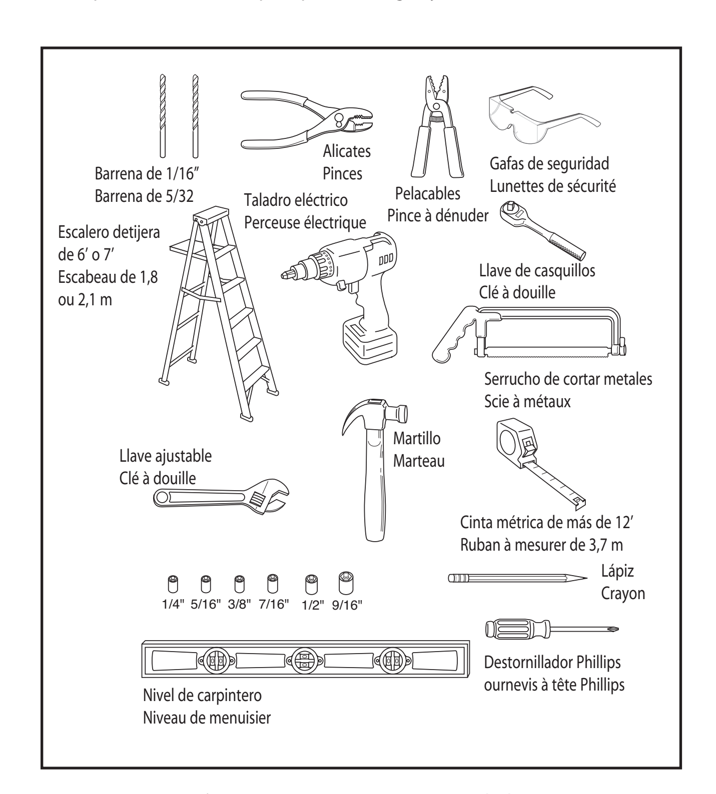


Figura 8 Herramientas recomendadas
Figure 8 Outils recommandés

Mantenimiento y Ajustes

Ajuste 1: Fijando los Controles de Fuerza y el Ajuste Final de los Interruptores limitadores

Fijando los controles de fuerza y el ajuste final de los interruptores limitadores

⚠ ADVERTENCIA

- La puerta del garaje se abre rápidamente y puede causar lesiones graves o la muerte.
- Mantenga libre el recorrido de la puerta.
- Coloque la escalera al costado de la caja de control de manera que esté libre de todas las piezas en movimiento de la puerta y del abridor.
- Fije el abridor de la puerta para usar la fuerza mínima necesaria para abrir la puerta.

A AJUSTE FINO

- En el panel frontal de la caja de control encuentre el tornillo de ajuste marcado “CERRAR” (“CLOSE”) (**Figura MA-1**).
- Suavemente gire el tornillo en sentido sinistrorso hasta que se pare.
  - Muy poca fuerza se necesita para girar el tornillo de ajuste.
- Oprima la consola de pared para cerrar la puerta del garaje.
  - Observe si la puerta se para en el interruptor limitador de “CERRAR”. Si la puerta está totalmente cerrada – el ajuste está terminado. Vaya al ajuste de “ABRIR”.
  - Si la puerta se para pero no está totalmente cerrada,
    a. Mida la distancia entre la parte inferior de la puerta y el piso.
    b Mueva el interruptor limitador de “CERRAR” esa misma distancia hacia la puerta.
  - Si la puerta se para y / o invierte el recorrido antes de alcanzar el interruptor limitador de “CERRAR”:
    a. Ligeramente aumente el ajuste de la fuerza de CERRAR (en sentido dextrorso).
  - Si la puerta invierte el recorrido después de tocar el piso, mueva el interruptor limitador hacia la caja de control
  - Si la puerta falla en moverse, verifique el sistema Safe-T-Beam®. Vea la sección Investigación de averías, página 10.
- Apriete el tornillo opresor del interruptor limitador. **No apriete excesivamente el tornillo opresor del interruptor limitador.**

Ajuste de abrir en la página siguiente

NOTA

- Poco esfuerzo se necesita para girar las perillas de ajuste de la fuerza.
- Si la puerta para el movimiento mientras abre o cierra, ajuste los controles de fuerza de abrir o de cerrar ligeramente en sentido dextrorso (para aumentar ligeramente la fuerza) y vuelva a tratar ese paso.
- Los controles de la fuerza de abrir o de cerrar se deben fijar a la fuerza mínima necesaria para asegúrese de que la puerta se abra suavemente y cierre totalmente.
- Asegúrese de que el conjunto del corredizo esté enganchа do y estéen tre los dos interruptores limitadores antes de hacer funcionar el abridor.

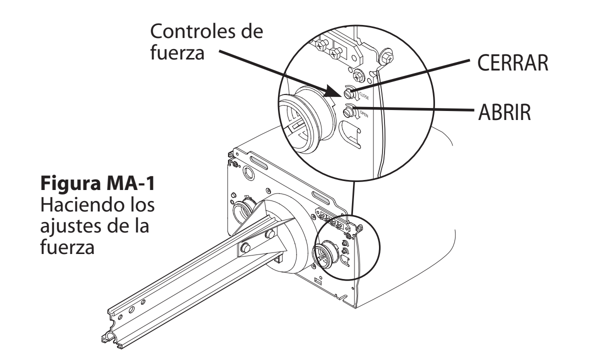


Figura MA-1
Haciendo los ajustes de la fuerza

Ajustando los controles de fuerza y el ajuste final de los interruptores limitadores (continuación)

⚠ ADVERTENCIA

- Una puerta de garaje en movimiento puede causar lesiones graves o la muerte.
- Mantenga libre de obstrucciones el recorrido de la puerta.
- Coloque la escalera a un costado de la caja de control de manera que no interfiera con las piezas móviles del abridor y de la puerta.
- Ajuste el abridor de puertas para usar la fuerza mínima necesaria para abrir la puerta.

B AJUSTE DE ABRIR

- En el panel frontal de la caja de control encuentre el tornillo de ajuste marcado “ABRIR” (“OPEN”) **(Figura MA-2).**
- Suavemente gire el tornillo en sentido sinistrorso hasta que se pare.
  - Muy poca fuerza se necesita para girar el tornillo de ajuste.
- Oprima la consola de pared para abrir la puerta del garaje.
  - Observe si la puerta se para en el interruptor limitador de “CERRAR”. Si la puerta está totalmente cerrada – el ajuste está terminado.
  - Si la puerta se para pero no está totalmente abierta,
    a. Mida la distancia entre la parte inferior del tope de la puerta y la abertura de la puerta.
    b. Mueva el interruptor limitador de “ABRIR” esa misma distancia hacia la caja de control.
  - Si la puerta se para antes de alcanzar el interruptor limitador de “ABRIR”:
    a. Ligeramente aumente el ajuste de la fuerza de ABRIR (en sentido dextrorso).
  - Si la puerta falla en moverse, vea la sección Investigación de averías, página 10.

C HAGA FUNCIONAR EL ABRIDOR DE PUERTAS

- Haga funcionar varios ciclos el abridor para verificar otra vez los ajustes. Repita los pasos de ajuste si fuere necesario.

Ajuste 2: Ajustando La Función De Contacto Inverso

NOTA

Los ajustes de la fuerza y del interruptor limitador se deben completar antes de verificar la función de contacto inverso **(Figura MA-2).**

A Abra la puerta del garaje usando la consola de pared.
B Ponga una madera de 2” x 4” de plano, en el centro del vano de la puerta.
C Cierre la puerta usando la consola de pared.
D Verifique que la puerta se detenga e invierta su recorrido dentro de los 2 segundos de haber entrado en contacto con la madera.
- Si la puerta no invierte el recorrido, disminuya la fuerza de cerrar hasta que la puerta invierta su recorrido.
- Si la puerta todavía no invierte, mueva el interruptor limitador hacia la puerta.

E Verifique el funcionamiento del sistema Safe-T-Beam®.
- Si el haz luminoso está bloqueado, la puerta no va a cerrar.

NOTA

La puerta debe entrar en contacto con la madera de 2” x 4” antes de que el corredizo active el interruptor limitador de cerrar. Si no es así, vuelva a ajustar el interruptor limitador de cerrar.

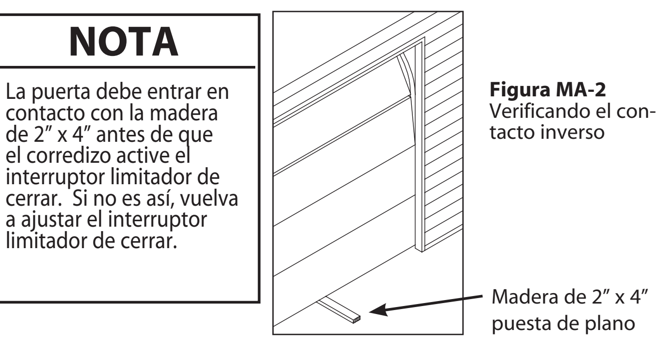


Figura MA-2
Verificando el contacto inverso

ACCESORIOS

PROGRAMACIÓN 1: PROGRAMACION DEL CONTROL REMOTO

A Para programar un botón de un control remoto (**Figura MA-3, MA-4**):

- Localice el lugar del botón de programar y la luz del indicador de programación en la caja de control.
- Oprima y suelte el botón de programar. La luz indicadora de programar roja parpadeará 2 veces por segundo.
- Oprima el botón de control remoto una vez dentro de los 30 segundos. La luz indicadora de programar roja permanecerá encendida.
- Oprima otra vez el botón de control remoto. La luz indicadora de programar roja se apagará, indicando que está registrada en la memoria.
- Oprima otra vez para activar la unidad.

B Programe cada remoto adicional usando el paso A de arriba.

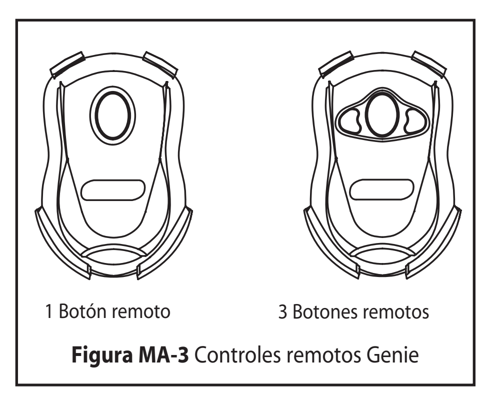


Figura MA-3 Controles remotos Genie

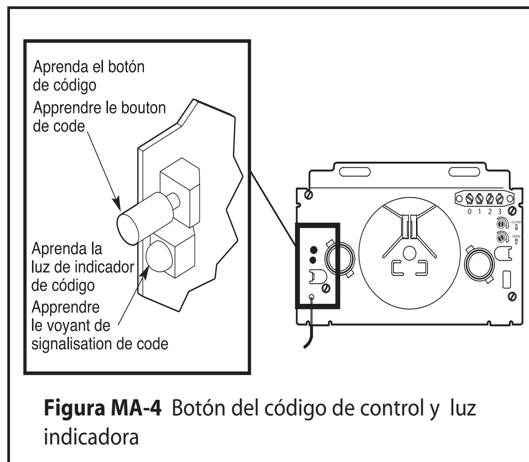


Figura MA-4 Botón del código de control y luz indicadora

Para borrar todos los remotos de la memoria de la caja de control

A Oprima y sostenga el botón de la caja de control durante 10 segundos o hasta que la luz indicadora de programar se apague. La memoria está borrada.

- Programe otra vez los remotos según se necesite.

Para cambiar la batería del control remoto

A Empuje en el retén de la tapa, en la base del control remoto.

- Use una moneda, pluma, destornillador o cualquier dispositivo similar.
  - La tapa se abre de golpe.
- Cambie la batería vieja con una batería nueva de tipo compatible.

B Encaje cerrando de golpe la tapa de la batería.

⚠ ADVERTENCIA

Una puerta de garaje en movimiento puede causar lesiones graves o la muerte.

- Mantenga a la gente libre del recorrido de la puerta en movimiento.
- No deje que los niños jueguen con los controles remotos. Si la seguridad de inversión del recorrido no funciona correctamente:
- Cierre la puerta y desconecte el abridor usando el cordón de desenganche de emergencia.
- No use el abridor de la puerta, los controles remotos o el teclado numérico inalámbrico.
- Refiérase al manual del propietario del abridor de puertas y al manual de la puerta, antes de intentar las reparaciones.

Funcionamiento de control remoto

A Oprima el botón del control remoto. La puerta del garaje se moverá.

B Oprima otra vez el botón. La puerta del garaje se parará.

- La puerta se para automáticamente al fin del ciclo de abrir o de cerrar.

C Oprima otra vez el botón. La puerta del garaje invertirá la dirección de recorrido.

NOTA

- Cada control remoto se debe programar separadamente.
- Los controles remotos no cerrarán el garaje si el sistema Safe-T-Beam® funciona mal.
- Programe los controles remotos estando por lo menos a 24″ del alambre de antena.
- Si la luz indicadora de programar roja parpadea rápidamente, la programación se paró. Vuelva a empezar la programación.
- Cada botón en un control remoto de botones múltiples es para un abri dor diferente.No se puede usar más de un botón para el mismo abridor.
- Un máximo de 7 controles remotos o teclados numéricos inalámbricos se pueden registrar en el receptor en un tiempo. Si el control remoto se pierde, o si desea borrar un control remoto o teclado numérico inalámbrico, vea "Para borrar toda la memoria del receptor."

INSTALE LA LENTE Y LAS BOMBILLAS

A Instale dos bombillas de 60 vatios (no se incluyen) en los casquillos **(Figura MA-5):**

- Se recomienda las bombillas reforzadas de 130 voltios.

B Sostenga la lente con las bisagras inferiores apuntando arriba contra la tapa frontal de metal de la caja de control (**Figura MA-6**). Apriete los tornillos.

- Dé vuelta la lente arriba y apriete con (2) tornillos Phillips de cabeza troncocónica #8-32 x 3/8″ donde se indica.

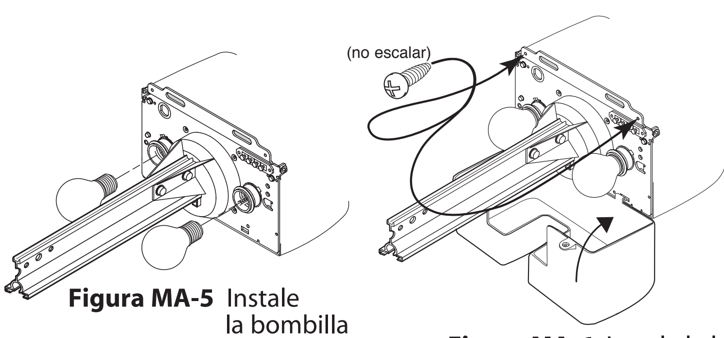


Figura MA-5 Instale la bombilla

Figura MA-6 Instale la lente

Transmitter Compliance Statement

Transmitters comply with all United States and Canadian legal requirements as of the date of manufacture. No warranty is made that they comply with all legal requirements of any other jurisdiction. If transmitters are to be used in another country, the importer must determine compliance with any local laws and regulations which may differ from United States and Canadian requirements prior to use.

Los transmisores cumplen con todas las reglamentaciones legales de los Estados Unidos y del Canadá, en la fecha de fabricación. Ninguna garantía se da que cumplan con todas as reglamentaciones legales de ninguna otra jurisdicción. Si los transmisores se van a utilizar en otro país, el importador debe determinar si cumplen con las reglamentaciones y leyes locales que puedan ser diferentes a las reglamentaciones de los Estados Unidos y del Canadá, antes de usar los mismos.

Les émetteurs sont conformes à la réglementation américaine et canadienne à compter de leur date de fabrication. Aucune garantie n'est stipulée indiquant qu'ils sont conformes à toutes les prescriptions juridiques d'autres autorités. Si les émetteurs sont utilisés dans d'autres pays, il incombe à l'importateur d'en déterminer leur conformité aux lois et règles locales pouvant différer de celles des États-Unis et du Canada avant toute utilisation desdits émetteurs.

Sendegeräte entsprechen allen gesetzlichen Bestimmungen in den USA und Kanada zum Zeitpunkt der Herstellung. Wir übernehmen keine Gewährleistung für die Einhaltung aller gesetzlichen Bestimmungen in anderen Ländern. Sollen Sendegeräte in anderen Ländern eingesetzt werden, so muss der Importeur vor dem Gebrauch sicherstellen, dass die Sendegeräte auch solchen lokalen Bestimmungen entsprechen, welche von den Bestimmungen der USA und Kanadas abweichen.

截止于制造日期，传动装置符合美国和加拿大的所有法律要求。不提供传动装置符合任何其他司法地区所有法律要求之担保。如果传动装 置需在任何其他国家使用，进口商必须在使用之前确定装置符合与美国和加拿大要求不同之所有地方法规条例。

トランスミッターは、製造日付けのアメリカ合衆国及びカナダの法的条件に準拠します。しかしながら、トランスミッターがアメリカ合衆国及びカナダ以外の国の法的条件に準拠するか否かは一切保証できません。トランスミッターがアメリカ合衆国及びカナダ以外の国で使用される場合、同製品の使用に先立つ法規制がこれらの国々と異なることがあるため、輸入者は同製品が輸入国の法規制に準拠することを確認しなければなりません。

트랜스미터들은 미국과 캐나다 전역에서 제조 날짜를 명기해야 하는 요구사항에 따라야 합니다. 기타 다른 관할권의 모든 법적인 요구 사항에 따라야 하는 책임은 없습니다. 만일 트랜스미터들이 기타 다른 지역에서 사용될 경우 수입업자는 사용하기에 앞서 미국과 캐나다와의 요구사항과는 다를지도 모르는 그 지역의 법과 조례에 따라야 할지의 여부를 결정해야 합니다.

Instrucciones De Seguridad Importantes

⚠ ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES O LA MUERTE

1 LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

2 Nunca permita que los niños hagan funcionar o jueguen con los controles de la puerta. Mantenga el control remoto alejado de los niños.

3 Siempre mantenga a la vista la puerta en movimiento y alejada de personas y objetos hasta que la puerta esté totalmente cerrada. NADIE DEBE CRUZAR LA TRAYECTO RIA DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

4 NUNCA VAYA DEBAJO DE UNA PUERTA PARADA, PARCIALMENTE ABIERTA.

5 Pruebe mensualmente el abridor. La puerta DEBE invertir su recorrido al entrar en contacto con un objeto de 1-1/2" de altura (o un larguero de 2" x 4" puesto de plano) en el centro del vano de la puerta, sobre el piso. Después de ajustar la fuerza o el límite del recorrido, vuelva a probar el abridor de puertas. La falla de ajustar correctamente el abridor puede causar lesiones graves o la muerte.

6 Cuando sea posible use el desenganche de emergencia solamente cuando la puerta esté cerrada. Tenga cuidado cuando usa este desenganche con la puerta abierta. Los esortes rotos o débiles son capaces de aumentar la velocidad del cierre de la puerta y aumentan el riesgo de lesiones graves o la muerte.

7 MANTENGA BIEN EQUILIBRADAS LAS PUERTAS DEL GARAJE. Vea el manual del propietario. Una puerta mal equilibrada aumenta el riesgo de lesiones graves o la muerte. Tenga un agente autorizado de fábrica de Genie para hacer las reparaciones de cables, montajes de resortes y otros herrajes.

8 **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

⚠ ADVERTENCIA

Use la consola de pared que se incluye con el abridor. Cualquier otra consola de pared puede hacer que el abridor funcione inesperadamente y la luz deje de funcionar.

Mantenimiento Programado

A Mensual:

- Los resortes y herrajes de la puerta:
  - Aceite el rodillo de la puerta, cojinetes y bisagras usando lubricante de silicona o un aceite liviano.

⚠ ADVERTENCIA

No haga funcionar la puerta automática o manualmente si los resortes están rotos. Comuníquese con el agente autorizado de fábrica de Genie para el servicio o llame al Servicio al cliente al 1-800-35-GENIE.

- Equilibre la puerta.
  - Cierre la puerta.
  - Desenganche el conjunto del corredizo del conjunto del riel estirando hacia debajo de la perilla de desenganche de emergencia.
  - Levante la puerta manualmente de 3' a 4' y verifique que la puerta se quede en esa posición. Vea la verificación del Paso 2 en la página 3.

NOTA

Cuando la puerta esté de 3' a 4' arriba del piso, la puerta debe permanecer abierta. Un movimiento ligero es aceptable. Si la puerta se mueve mucho, comuníquese con un agente autorizado de fábrica de Genie o llame al Servicio al cliente al 1-800-35-GENIE.

  - Vuelva a acoplar el conjunto del corredizo al conjunto del riel.
    a. Estire la perilla de desenganche de emergencia hacia la caja de control
    b. Cierre la puerta..
- Prueba de inversión del recorrido.
  - Realice la instalación del Paso 2 en la página 7.

⚠ ADVERTENCIA

Si la puerta falla en invertir el recorrido al entrar en contacto con el larguero, ajuste el control de fuerza de cerrar como se especifica en fijar los controles de interruptores limitadores y de fuerza, en la página 9. Si todavía el abridor falla al entrar en contacto con el larguero, comuníquese con un agente autorizado de fábrica de Genie para servicio o llame al Servicio al cliente al 1-800-35-GENIE.

B Cada año.

- Quite el exceso de lubricante del tornillo de transmisión.
- Lubrique el tornillo de transmisión con el lubricante (GLU-3).

NOTA

Use ÚNICAMENTE el lubricante (GLU-3). Otros lubricantes pueden dañar el abrepuertas.



GLU-3 Lubricante

CERTIFICACIÓN DE FCC Y DE IC

Todos los dispositivos cumplen con las Regulaciones de la FCC, Parte 15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo puede no causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que puede causar el funcionamiento indeseable.

C Según se necesite

- Cambie la bombilla. Vea la página 8.

Guía De Investigacón De Averías

Investigación de averías de autodiagnóstico del sistema Safe-T-Beam®

Fuente (LED rojo)	Detector (LED verde)	Posible Problema	Solución
ENCENDIDA	ENCENDIDA	Operación normal	No requiere ninguna
APAGADA	APAGADO	• Caja de control sin corriente eléctrica • Malo el cable de la caja de control	• Verifique los interruptores principales, fusibles, enchufes • Verifique los alambres si tienen corto circuitos
APAGADA	ENCENDIDA	• Cableado a la fuente falta o malo • La corriente ha sido interrumpida	• Verifique los alambres • Apague la electricidad y reaplique
2 PARPADEOS, pausa (Repite)	ENCENDIDA	• Haz luminoso no alineado • Haz luminoso obstruido • Detector defectuoso	• Verifique la fuente, alineación del detector • Verifique la obstrucción • Comuníquese con el Servicio al cliente
2 PARPADEOS, pausa (Repite)	APAGADA	• Alambre al detector falta o malo • Detector defectuoso	• Verifique los alambres • Comuníquese con el Servicio al cliente
3 PARPADEOS, pausa (Repite)	ENCENDIDA	• Detector recibe interferencia	• Determine la fuente de interferencia • Comuníquese con el Servicio al cliente • Verifique la luz solar u otro abridor en la puerta cercana
4 PARPADEOS, pausa (Repite)	ENCENDIDA	• La fuente no envía impulsos • Fuente defectuosa	• Comuníquese con el Servicio al cliente • Comuníquese con el Servicio al cliente

Investigación de averías generales

Problema	Que debe hacer
El abridor no funciona desde el control de pared	**1**. Verifique el conmutador de resorte en el afiche de instalación del control de pared. **2**. Verifique la fuente de corriente eléctrica: • Si tiene conexión con enchufe a tierra. – Enchufe una lámpara en el enchufe eléctrico usado para el abridor de puertas. a. Si la lámpara se enciende, la fuente de corriente eléctrica es buena. b. Si la lámpara no se enciende, verifique el fusible o el interruptor principal. • Para la conexión de cableado permanente. – Verifique el fusible o el interruptor principal. **3**. Verifique las conexiones (vea la instalación de la consola de pared en el afiche de instalación). • En los terminales de la caja de control y del control de pared.
El abridor de puertas empieza sin razón aparente	**1**. Verifique los alambres para asegúrese de que no estén cortados. (Las grapas pueden cortar el aislamiento y poner en cortocircuito los alambres). Cambie cualquier grapa en cortocircuito y los alambres afectados. **2**. ¿Se robó o perdió el control remoto? Si es afirmativo, borre todos los códigos de control remoto de la memoria del recibidor y vuelva a programar para los controles remotos restantes. (Vea: Para borrar todos los remotos de la memoria de la caja de control, en la página 7). **3**. Asegúrese de que ninguno de los botones esté atascado "oprimido" en la consola de pared o en los controles remotos.
La puerta empieza \hacia abajo, luego se para antes de estar totalmente cerrada	**1**. Verifique el ajuste del interruptor limitador de cerrar (la página 6 y el afiche). Ajuste según se requiera. **2**. Verifique el ajuste de la fuerza (páginas 6). Ajuste según se requiera. **3**. Verifique si los alambres están en cortocircuito.
La puerta empieza hacia abajo, luego se para y otra vez va arriba	**1**. Si es una instalación nueva, verifique la posición del brazo de la puerta. **2**. Verifique el funcionamiento de la función de invertir el recorrido al entrar en contacto con un objeto. **3**. Verifique el sistema Safe-T-Beam® si el haz luminoso tiene obstrucción o mal alineados los lentes. **4**. Verifique el código diagnóstico del sistema Safe-T-Beam® **5**. Verifique el ajuste de la fuerza de cerrar (vea: Fije los interruptores limitadores y los controles de fuerza en las páginas 6). Ajuste según se requiera. **6**. Verifique la puerta del garaje si se traba.
La puerta sólo funciona para cerrar	**1**. Verifique el interruptor limitador de abrir si tiene cortocircuito y el alambre apropiado. **2**. Verifique el ajuste de la fuerza (vea Fije los interruptores limitadores y los controles de fuerza en las páginas 6). Ajuste según se requiera. **3**. Verifique la condición de la puerta del garaje y los resortes. 4. **ADVERTENCIA: Si usted sospecha un problema con los resortes o el herraje de la puerta del garaje, comuníquese con el agente autorizado de fábrica Genie para el servicio, o comuníquese con el Servicio al cliente al 1-800-35-GENIE.** **5**. Verifique la posición del interruptor de bloqueo en la consola.
La puerta sólo funciona para abrir	**1**. Verifique el sistema Safe-T-Beam® como se detalló en la Tabla de investigación de averías de autodiagnóstico del sistema Safe-T-Beam®, página 9. ¿? **2**. Verifique el interruptor limitador de cerrar si tiene cortocircuito y el alambre apropiado. **3**. Verifique el ajuste de la fuerza (vea Fije los interruptores limitadores y los controles de fuerza en las páginas 6). Ajuste según se requiera.
Las luces no se encienden	**1**. Desconecte los alambres que conectan el botón pulsador a la caja de control (vea el afiche de Instalación del botón pulsador). Verifique su condición y cambie o reconecte. **2**. Hasta que se pueda obtener otra consola de pared de reemplazo, desconecte la consola de pared y use solamente los controles remotos o el teclado numérico inalámbrico para hacer funcionar el abridor. **3**. Verifique la compatibilidad del control de pared.
La puerta empieza a subir, pero se para antes de abrirse totalmente	**1**. Verifique (asegúrese de) que la puerta del garaje y el abridor estén en buenas condiciones, bien lubricados y correctamente equilibrados como se detalló en la sección de mantenimiento. **2**. **ADVERTENCIA: Si usted sospecha un problema con los resortes o el herraje de la puerta del garaje, comuníquese con el agente autorizado de fábrica Genie para el servicio, o comuníquese con el Servicio al cliente al 1-800-35-GENIE.** **3**. Verifique el interruptor limitador de abrir si tiene un cortocircuito y el alambre apropiado. **4**. Verifique el ajuste de la fuerza de abrir (vea: Fije los interruptores limitadores y los controles de fuerza en las páginas 6). Ajuste según se requiera.
El operador funciona, pero la puerta no se mueve	**1**. Asegúrese de que el conjunto de corredizo esté enganchado al desliador del corredizo (vea la Instalación del conjunto del corredizo en los rieles en el afiche de instalación). **2**. Verifique el ajuste de la fuerza (vea: Fije los interruptores limitadores y los controles de fuerza en las páginas 6). Ajuste según se requiera.
No funciona la función de la cerradura de seguridad para vacaciones	**1**. Asegúrese de que el conjunto del corredizo esté en contacto con el interruptor limitador de cerrar. **2**. Verifique cuando la puerta esté totalmente cerrada, que el corredizo active el interruptor limitador de cerrar. Si no es así, ajuste la posición del interruptor limitador de cerrar (vea las páginas 6).
Funcionamiento ruidoso	**1**. Asegúrese de que todos los herrajes estén apretados. **2**. Verifique (asegúrese de) que la puerta del garaje y el abridor estén en buenas condiciones, lubricados apropiadamente y equilibrados correctamente como se describió en la sección de mantenimiento (página 9).

Diagrama De Conexiones

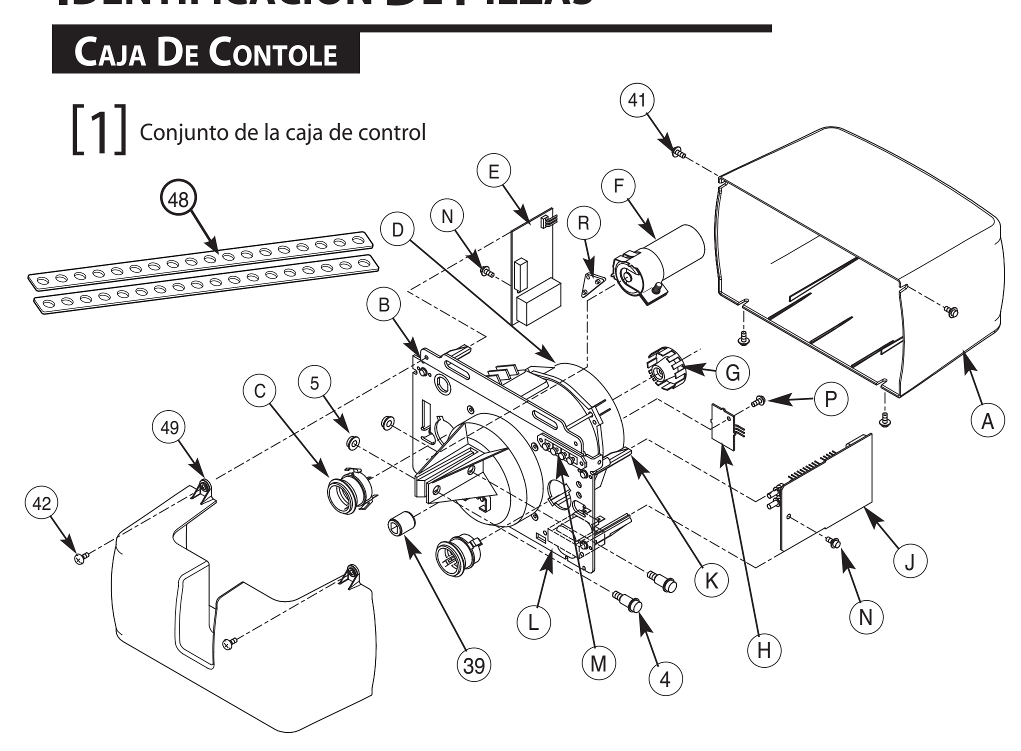
⚠ ADVERTENCIA	Al abrir la tapa pueden ocurrir choques eléctricos

SEQUENCIADOR PRIMARIO
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
VERDE
NARANJA · GRIS · MORADO
MARRON · GRIS · (MANDAR · (SISTEMA DE STB) · VERDE · (TRIP) · (Vcc)
CERRAR · ABRIR
CONEXION DE RADIO 1 2 3
RERMINALES 1 2 3 4
VERDE
BLANCO · RAYAS · RAYAS · BLANCO
SISTEMA DE STB
CONTROL DE PARED
NARANJA (SIGNAL) · VERDE · ROJO (Vcc)
DETECTOR DE FREQUENCIA DE ROTACION
TRANSFORMADOR
SECUNDARIO · PRIMARIO
ROJO · ROJO
CONDENSADOR
AMARILLO · AMARILLO · NARANJA · NARANJA
MOTOR
PROTECTOR TERMICO
SECUENCIADOR PRIMARIO
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
LUZES
AZUL · AZUL · BLANCO · BLANCO · VERDE
CERRAR · ABRIR
NEGRO · NEGRO · BLANCO
NARANJA / ORANGE
CORDON DE ALIMENTACION
VERDE · BLANCO · NEGRO

Identificación De Piezas

Caja De Contole

[1] Conjunto de la caja de control

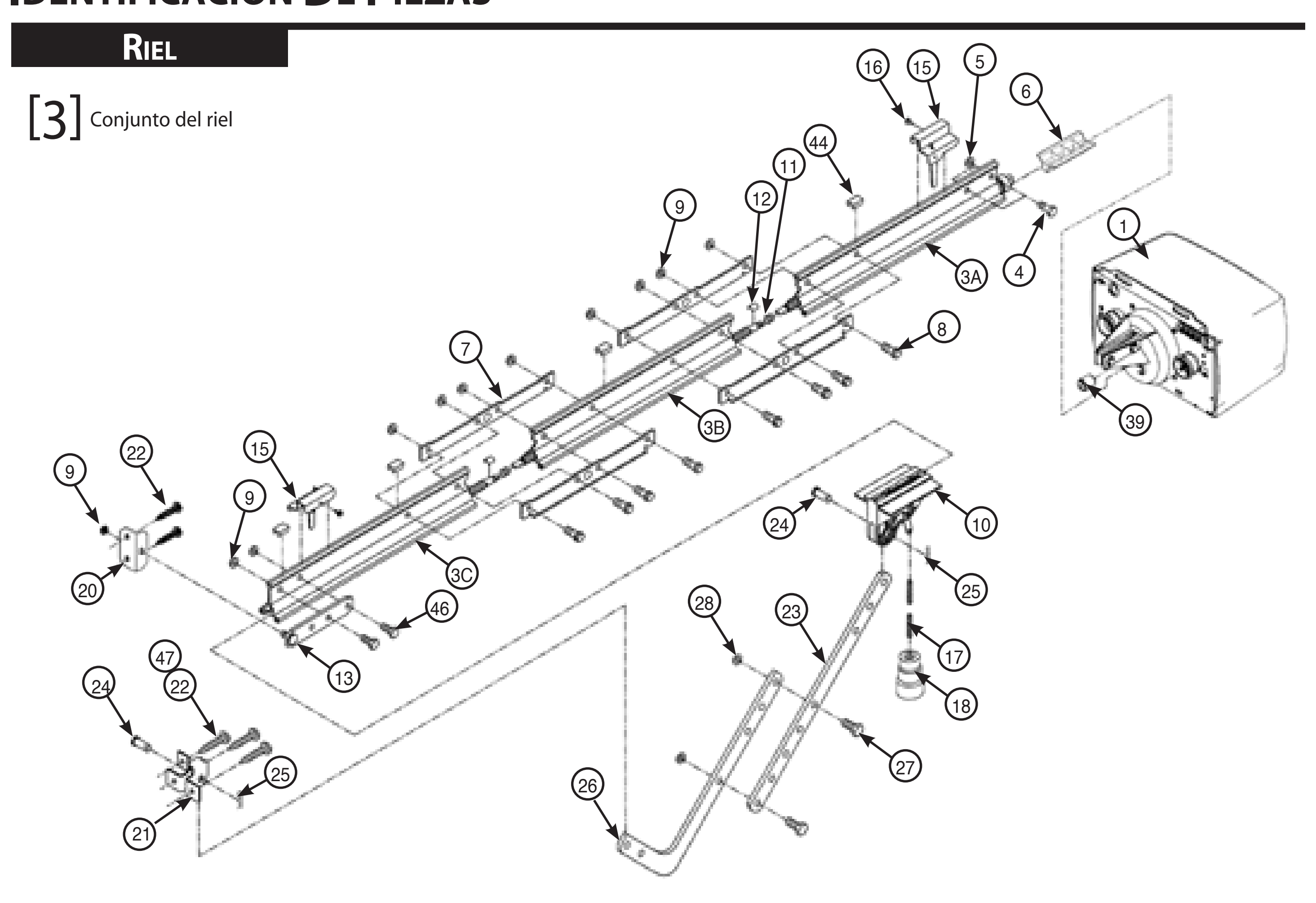


Lista de piezas de la caja de control

Ítem	Nombre de la pieza	Número incluido
1	Conjunto de la caja de control	1
A	Tapa (por modelo de serie)	1
B	Conjunto de la placa frontal	1
C	Casquillo de la luz	2
D	Piezas del motor	1
E	Conjunto del receptor	1
F	Condensador (por modelo de serie)	1
G	Rueda aislada ópticamente	1
H	Conjunto Opto-Luctor	1
J	Conjunto secuenciador	1
K	Soporte del tablero de circuitos	4
L	Transformador	1
M	Regleta de terminales	1
N	Tornillo de cabeza hexagonal No. 8-32 x 1/2″ con arandela de seguridad	1
P	Tornillo de cabeza hexagonal ranurada No. 8-32 x 3/8″ con arandela de seguridad	1
R	Disyuntor del condensador	1
4	Perno de tope de 1/4-20	2
5	Tuerca de reborde de 1/4″	2
39	Acoplador	1
41	Tornillo de cabeza hexagonal Phillips No. 8-32 x 3/8″	4
42	Tornillo de cabeza troncocónica Phillips No. 8-32 x 3/8″	2
48	Correas o abrazaderas de montaje	2
49	Lente de luz	1

IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS

RIEL



Lista de piezas

Ítem	Nombre de la pieza	Número incluido
1	Conjunto de la caja de control (vea la página 11)	1
3	Conjunto del riel (3 piezas)	1
3A	Primera sección del riel	1
3B	Sección intermedia del riel	1
3C	Sección extrema del riel	1
4	Perno de tope de cabeza hexagonal de 1/4"-20	2
5	Tuerca de reborde hexagonal de 1/4"-20	2
6	Parada del corredizo	1
7	Abrazadera del riel	4
8	Perno de tope de cabeza hexagonal de 5/16"	8
9	Tuerca de reborde hexagonal de 5/16"	13
10	Conjunto del corredizo	1
11	Collar	2
12	Sujetador de retención	2
13	Correa del riel	1
15	Conjunto del interruptores limitador	2
16	Tornillo de cabeza hexagonal #8-32 x 3/8"	2
17	Cordón de desenganchar de emergencia	1
18	Perilla de desenganchar de emergencia	1
19	Etiqueta de desenganchar de emergencia (no se muestra)	1
20	Soporte del travesaño	1
21	Soporte de la puerta	1
22	Pija de 1/4"x 2"	7
23	Brazo recto de la puerta	1
Ítem	**Nombre de la pieza**	

		Número incluido
24	Pasador de horquilla	2
25	Chaveta de dos patas	2
26	Brazo curvo de la puerta	1
27	Perno de cabeza hexagonal de 3/8"x 7/8"	2
28	Tuerca de reborde hexagonal de 3/8"	2
29	Alambre (no se muestra)	± 95 pies
30	Grapas aislantes (no se muestra)	± 30
31	Botón de pared (no se muestra)	Varía
33	Consola de pared (no se muestra)	Varía
35	Etiqueta de ADVERTENCIA de atrapar (no se muestra)	1
36	Detector de Safe-T-Beam (STB) (diodo luminiscente verde) (no se muestra)	1
37	Fuente de Safe-T-Beam (STB) (diodo luminiscente rojo) (no se muestra)	1
38	Soporte de Safe-T-Beam (no se muestra)	2
39	Acoplador	1
40	Tornillo de cabeza hexagonal Phillips #10 x 1-1/4"	4
43	Guía de seguridad y mantenimiento (no se muestra)	1
44	Grapa para alambre	4
46	Perno de cabeza hexagonal de 5/16"x 3/4""	5
47	Tornillo autorroscante de 1/4"-20 x 3/4"	3
48	Correas o abrazaderas de montaje	2
49	Lente de luz (vea la página 11)	1
50	Control remoto (no se muestra)	Varía